REINIGUNGSPRODUKTE







Der Name Emil Otto steht seit 1901 für höchste Qualität. Als inhabergeführtes Unternehmen haben wir uns der Entwicklung und Herstellung hochwertiger Flussmittel und weiterer Verbrauchsmittel verschrieben. Wir investieren viel Zeit, um im eigenen Labor die besten Flussmittel und Reinigungsmedien für anspruchsvolle Aufgaben zu entwickeln.

Denn nur zuverlässige Verbrauchsmittel garantieren zuverlässige Baugruppen. Viele unserer Kunden fertigen Endprodukte, die sicherheitsrelevant sind, wie z.B. Bremsen, Antriebe, Kamerasysteme, Sensoriken und Automationslösungen. Für diese Systeme ist Zuverlässigkeit oberstes Gebot. Deshalb arbeiten wir in unserem Labor permanent an neuen, weiter optimierten Lösungen. Dabei greifen wir auf das heutige Know-how unserer Chemiker zurück sowie auf die Rezepturen und Erfahrungen, die wir in einer mehr als 100-jährigen Unternehmensgeschichte aufgebaut haben.

Weniger Nacharbeiten, komplett abgeschaffte oder minimierte Reinigungsprozesse, die für das Wellen- und Selektivlöten, Hand- und Reparaturlöten sowie das Tauchlöten eingesetzt werden können, reduzieren dank unser Reinigungsmedien die Herstellungskosten und den technischen Aufwand unserer Kunden.

Bei Emil Otto steht Ihr Prozess im Mittelpunkt und wir bieten Ihnen das perfekte Reinigungsmedien, das zu Ihren Anforderungen passt.

Ihr Emil Otto Team

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Wir beraten Sie gerne unter: +49 (6123) 70 46-0

E M I L 0 T T O

© 2023 EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH

INHALT

ETIMOL REINIGUNGSPRODUKTE

ETIMOL CR65 RS	Reinigung von Lackierrahmen (Conformal Coating) Silikon	4
ETIMOL CR 66 RSA	Reinigung von Lackierrahmen (Conformal Coating) Acrylat, Urethan	4
ETIMOL DEFOAMER DFL-100	Antischaum-Additiv	5
ETIMOL DEFOAMER DFL-C	Antischaum-Additiv	5
ETIMOL DFX 80 CA	Baugruppenreiniger	6
ETIMOL DFX 81 RAA	Baugruppenreiniger	6
ETIMOL NC 88 RSN	Reinigung von Düsen und Dispensernadeln	7
ETIMOL PC 50 RAA	Lötrahmenreiniger, Kondensatfallenreiniger	7
ETIMOL PC 55 CA	Lötrahmenreiniger, Kondensatfallenreiniger	8
ETIMOL SEM 10 RAA	Lötanlagenreiniger	8
ETIMOL SEM 11 RAA	Lötanlagenreiniger	9
ETIMOL SEM 12 RAA	Lötanlagenreiniger	9
ETIMOL SUC 61 RAN	Unterseitenreiniger im Schablonendrucker	10
ETIMOL SUC 63 RSN	Unterseitenreiniger im Schablonendrucker	10
ETIMOL SW 20 CN	Automatische SMT-Schablonenreinigung	11
ETIMOL SW 21 CA	Automatische SMT-Schablonenreinigung	11
ETIMOL SW 25 RAN	Automatische SMT-Schablonenreinigung	12
ETIMOL SW 25/FD RAN	Automatische SMT-Schablonenreinigung	12
ETIMOL SW 26 RAA	Automatische SMT-Schablonenreinigung	13
ESD-REINIGER		
EO-RA-ESD/01	Manuelle Reinigung von ESD-Oberflächen, Geräte der Industrieelektronik,	1./
FO DA FOD/00 ::	EDV-Komponenten, KFZ-Innenbereiche	14
EO-RA-ESD/02 KONZENTRAT	Manuelle und maschinelle Reinigung von wasserbeständigen	1/
	ESD-Bodenflächen aller Art	14
EMIL OTTO REINIGUNGSF	PRODUKTE	
EO-RA-001	Reiniger zur manuellen Entfernung von Flussmittelrückständen auf Leiterplatten	16
EO-RA-004	Reiniger zur manuellen Entfernung von Flussmittelrückständen auf Leiterplatten	16
EO-RA-005	Spezialreiniger zur manuellen Entfernung von Harzen, Wachsen, Ölen,	
	Fetten und Weiteres auf Leiterplatten	17
EO-RA-007	Spezialreiniger zur manuellen Entfernung von organischen Rückständen	
	aus Lötprozessen und weiteren Rückständen auf Leiterplatten	17
EO-RA-008	Spezialreiniger zur manuellen Entfernung von Ölen, Fetten und	
	pastenhaltigen Rückständen	18
LM-208	Reiniger zur manuellen Entfernung von Flussmittelrückständen auf Leiterplatten	18
LDM	Alkalisches Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Flussmittelrückständen	
LP-M	Alkalisches Keinigungskonzentral zur Entremung von Flussmittelruckständen	
LP-M	auf Rahmen und Masken	19
		19
LÖTHILFSMITTEL	auf Rahmen und Masken	
LÖTHILFSMITTEL EO-COVERFLUID-TESU	auf Rahmen und Masken Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschine	20
LÖTHILFSMITTEL EO-COVERFLUID-TESU EO-NCF-001	auf Rahmen und Masken Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschine Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen	20 20
LÖTHILFSMITTEL EO-COVERFLUID-TESU EO-NCF-001 EO-NCF-002	auf Rahmen und Masken Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschine Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen	20 20 21
LÖTHILFSMITTEL EO-COVERFLUID-TESU EO-NCF-001 EO-NCF-002 EO-NCF-1003	auf Rahmen und Masken Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschine Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen	20 20
LÖTHILFSMITTEL EO-COVERFLUID-TESU EO-NCF-001 EO-NCF-002	auf Rahmen und Masken Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschine Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezialpaste zur Reinigung und Aktivierung von nicht beschichteten Lotdüsen	20 20 21 21
LÖTHILFSMITTEL EO-COVERFLUID-TESU EO-NCF-001 EO-NCF-002 EO-NCF-1003	auf Rahmen und Masken Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschine Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen Spezielle Reinigungsflüssigkeit zur Reinigung der Lotdüsen von Selektivlötanlagen	20 20 21

ETIMOL CR 65 RS

Kat.-Nr. 5108



Anwendungsverfahren:

Reinigung von Lackierrahmen (Conformal Coating) Silikon

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Lösemittelbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Effiziente Entfernung von Silikonlacken
- Höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	nicht relevant
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,811 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	182 – 234
System:	lösemittelbasierend
Flammpunkt [°C]:	65
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur bis max. 50
Reinigt zuverlässig:	Silikonlacke
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL DEFOAMER DFL-100 Kat.-Nr. 5121



Anwendungsverfahren:

Antischaum-Additiv mit einer speziellen Formulierung das die Schaumbildung in industriellen Prozessflüssigkeiten reduziert und hemmt.

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l andere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Kundenmehrwerte:

 Konzipiert für Reinigungssysteme, die eine hohe Entschäumungsleistung (Entschäumungskraft) unter ungünstigen Bedingungen erfordern und über einen längeren Zeitraum stabil sind.

speziellen Antischaummitteln, gebrauchsfertiges ETIMOL

Wasserbasierendes mit Glykolethern, mehrwertigen Alkoholen,

- Einfache Handhabung und Dosierung
- Nicht brennbar (Flammpunkt >80 °C)

Technische Daten:

Zugabe von 1 - 30 % Entschäumer. Die benötigte Konzentration ist je nach Schaumproblem sehr unterschiedlich
0,89 - 0,92
wasserbasierend mit Glykolethern, mehrwertigen Alkoholen, speziellen Antischaummitteln
89
kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25°C
Nein
36 Monate

ETIMOL CR 66 RSA

Kat.-Nr. 5109



Anwendungsverfahren:

Reinigung von Lackierrahmen (Conformal Coating) Acrylat, Urethan

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Lösemittelbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Effiziente Entfernung von Acrylat und Urethanlacken
- Höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	nicht relevant
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,997 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>180
System:	lösemittelbasierend
Flammpunkt [°C]:	95
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur bis max. 80
Reinigt zuverlässig:	Acrylatlacke, Urethanlacke
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL DEFOAMER DFL-C Kat.-Nr. 5122



Anwendungsverfahren:

Antischaum-Additiv mit einer speziellen Formulierung das die Schaumbildung in industriellen Prozessflüssigkeiten reduziert und hemmt

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l andere Verpackungsgrößen auf Anfrage Wasserbasierendes mit Glykolethern, mehrwertigen Alkoholen, speziellen Antischaummitteln, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Sehr wirksam, wirkt bereits in sehr niedriger Dosierung
- Konzipiert für Reinigungssysteme, die eine hohe Entschäumungsleistung (Entschäumungskraft) unter ungünstigen Bedingungen erfordern und über einen längeren Zeitraum stabil sind.
- Anwendung auch für nicht-wässrige Systeme möglich
- Einfache Handhabung und Dosierung
- Nicht brennbar (Flammpunkt >80 °C)
- Kostenersparnis durch geringen Verbrauch

Technische Daten:

Einsatzbereich:	Zugabe von 0,1 – 10 % Entschäumer. Die benötigte Konzentration ist je nach Schaumproblem sehr unterschiedlich
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,92 - 0,94
System:	wasserbasierend mit Glykolethern, mehrwertigen Alkoholen, speziellen Antischaummitteln
Flammpunkt [°C]:	87
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL DFX 80 CA

Kat.-Nr. 5112



Anwendungsverfahren:

ETIMOL DFX 81 RAA

Anwendungsverfahren:

Baugruppenreiniger

Kanister 5 l bis 30 l Kunststofffass 200 l

Verpackungseinheiten:

Baugruppenreiniger

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Kat.-Nr. 5116

Wasserbasierendes ETIMOL Konzentrat

Kundenmehrwerte:

- Entfernt zuverlässig Flussmittelrückstände von elektronischen Baugruppen
- Geruchsmild
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Baugruppenreinigung

Technische Daten:

Einsatzbereich:	1 Teil Konzentrat und 4 – 5 Teile DI-Wasser
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,967 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	55 – 65
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Entfernt zuverlässig Flussmittelrückstände von elektronischen Baugruppen
- Geruchsmild
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Baugruppenreinigung
- Keine ionische Belastung

Einsatzbereich:	gebrauchsfertige Lösung
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,995 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	88
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur bis 65
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertige Lösung
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,995 +/- 0,005
$Siedepunkt/Siedebereich\ [°C]:$	>100
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	88
$An wendung stemperatur~ [\ ^{\circ}C]:$	Raumtemperatur bis 65
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL NC 88 RSN

Kat.-Nr. 5111



Anwendungsverfahren:

Reinigung von Düsen und Dispensernadeln

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l andere Verpackungsgrößen auf Anfrage

- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffrückstände aus Dispenserdüsen und -nadeln
- Geruchsmild
- Hoher Flammpunkt

Kundenmehrwerte:

- Wasserspülbar
- Ersatz für entzündliche und brennbare Lösemittel

Lösemittelbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertige Lösung
ph-Wert:	neutral
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	1,111 +/- 0,005
$Siedepunkt/Siedebereich\ [°C]:$	>100
System:	lösemittelbasierend
Flammpunkt [°C]:	88
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur bis 65
Reinigt zuverlässig:	Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL PC 50 RAA

Kat.-Nr. 5106



Anwendungsverfahren:

Lötrahmenreinigung, Kondensatfallenreinigung

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche 1 l Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Vielseitig einsetzbare, wässrige Reinigungsmedien für Lötpaletten, Kondensatabscheider und die Reinigung von Maschinenteilen
- Schaumfrei, geruchsmild
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Wartungs-

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig oder 1:1 mit DI-Wasser
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,995 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände, Ausgasungen von Leiterplatten
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL PC 55 CA

Kat.-Nr. 5110



Anwendungsverfahren:

Lötrahmenreinigung, Kondensatfallenreinigung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes ETIMOL Konzentrat

Kundenmehrwerte:

- Vielseitig einsetzbare, wässrige Reinigungsmedien für Lötpaletten, Kondensatabscheider und Maschinenteile
- Schaumfrei, rückstandsfrei spülbar, geruchsmild
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Wartungsreinigung

Technische Daten:

1:7 - 1:10 mit DI-Wasser
alkalisch
0,956 +/- 0,005
>100
wasserbasierend
entfällt
idealerweise 45 – 65
Flussmittelrückstände, Ausgasungen von Leiterplatten
im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Nein
36 Monate

ETIMOL SEM 10 RAA

Kat.-Nr. 5101



Anwendungsverfahren:

Lötanlagenreiniger

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche 1 l Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

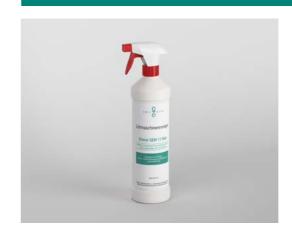
- Reinigt zuverlässig und effizient Reflow-, Wellen- , Selektiv- und Dampfphasenlötanlagen
- Wässrige Formulierung, schäumend
- Praktische Sprühflasche mit Schaumdüse
- Geringe Gerüchsentwicklung auch bei noch restwarmer Anlage
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Wartungsreinigung

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,997+/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände, Ausgasungen von Leiterplatten
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SEM 11 RAA

Kat.-Nr. 5114



Anwendungsverfahren:

Lötanlagenreiniger

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche 1 l Kanister 5 l bis 30 l

Kundenmehrwerte:

- Reinigt zuverlässig und effizient Reflow-, Wellen-, Selektiv- und Dampfphasenlötanlagen
- Wässrige Formulierung, schäumend
- Praktische Sprühflasche mit Schaumdüse

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

- Geringe Gerüchsentwicklung auch bei noch restwarmer Anlage
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Wartungsreinigung

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	1,000 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände, Ausgasungen von Leiterplatten
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SEM 12 RAA

Kat.-Nr. 5118



Anwendungsverfahren:

Lötanlagenreiniger

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche 1 l Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Reinigt zuverlässig und effizient Reflow-, Wellen-, Selektiv- und Dampfphasenlötanlagen
- Wässrige Formulierung, schäumend
- Praktische Sprühflasche mit Schaumdüse
- Geringe Geruchsentwicklung auch bei noch restwarmer Anlage
- Verzicht auf brennbare und ätzende Chemikalien in der Wartungsreinigung
- Kennzeichnungsfrei

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	1,000 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	Flussmittelrückstände, Ausgasungen von Leiterplatten
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SUC 61 RAN

Kat.-Nr. 5102



Anwendungsverfahren:

Unterseitenreiniger im Schablonendrucker

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffrückstände von der Schablonenunterseite zur Sicherstellung optimaler Druckergebnisse
- Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	neutral
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,965 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend
Flammpunkt [°C]:	61
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SUC 63 RSN

Kat.-Nr. 5103



Anwendungsverfahren:

Unterseitenreiniger im Schablonendrucker

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche 1 l Kanister 5 l bis 30 l

Lösemittelbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

 Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffrückstände von der Schablonenunterseite zur Sicherstellung optimaler Druckergebnisse. Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel. Auch in geeigneten Waschanlagen einsetzbar.

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	neutral
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,821 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	170 – 210
System:	Lösemittelgemisch
Flammpunkt [°C]:	63
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SW 20 CN

Kat.-Nr. 5107



Anwendungsverfahren:

Automatische SMT-Schablonenreinigung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes ETIMOL Konzentrat

Kundenmehrwerte:

- Konzentrierte Formulierung zum Verdünnen mit DI-Wasser
- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffe von SMT-Schablonen
- Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel
- Optimale Spülbarkeit

Technische Daten:

Einsatzbereich:	1:4 mit DI-Wasser
ph-Wert:	neutral
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,922 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend
Flammpunkt [°C]:	entfällt
$An wendung stemperatur~ [\ ^{\circ}C]:$	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SW 21 CA Kat.-Nr. 5113



Anwendungsverfahren:

 $\label{lem:condition} \textbf{Automatische SMT-Schablonenreinigung}$

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes ETIMOL Konzentrat

Kundenmehrwerte:

- Konzentrat zum Verdünnen mit DI-Wasser
- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffe von SMT-Schablonen, speziell empfohlen bei μ -BGA und Fine-Pitch
- Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel

Technische Daten:

Einsatzbereich:	1:4 mit DI-Wasser
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,923 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SW 25 RAN

Kat.-Nr. 5104



Anwendungsverfahren:

Automatische SMT-Schablonenreinigung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffe von SMT-Schablonen
- Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel
- Optimale Spülbarkeit

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	neutral
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,981 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SW 25/FD RAN

Kat.-Nr. 5120



Anwendungsverfahren:

Automatische SMT-Schablonenreinigung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL (schnelltrocknend)

Kundenmehrwerte:

- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffe von SMT-Schablonen
- Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel
- Optimale Spülbarkeit und optimale Trocknungseigenschaften

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	neutral
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,96 - 0,99
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	93 – 95
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	82
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

ETIMOL SW 26 RAA

Kat.-Nr. 5105



Anwendungsverfahren:

Automatische SMT-Schablonenreinigung

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l bis 30 l

Wasserbasierendes, gebrauchsfertiges ETIMOL

Kundenmehrwerte:

- Entfernt zuverlässig Lotpasten- und SMT-Klebstoffe von SMT-Schablonen, speziell empfohlen bei μ-BGA und Fine-Pitch
- Die innovative Formulierung verbindet effiziente Reinigung, höchste Prozesssicherheit und optimale Arbeitssicherheit durch den Ersatz brennbarer und entzündlicher Lösemittel

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
ph-Wert:	alkalisch
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,981 +/- 0,005
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	>100
System:	wasserbasierend (gebrauchsfertig)
Flammpunkt [°C]:	entfällt
Anwendungstemperatur [°C]:	Raumtemperatur
Reinigt zuverlässig:	bleihaltige, bleifreie, No Clean-Lotpasten, SMT-Klebstoffe
Lagerbedingungen (Empfehlung):	im verschlossenen Originalgebinde bei 10 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

EO-RA-ESD/01

Kat.-Nr. 5801



Anwendungsverfahren:

Manuelle Reinigung von ESD-Oberflächen, Geräte der Industrieelektronik, EDV-Komponenten, KFZ-Innenbereiche

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche 1.000 ml Kanister 5 l ESD Cleaner (Oberflächenreiniger) Manuelle Reinigung von Oberflächen mit zusätzlicher antistatischer Formulierung (WEEE/RoHS-Konform)

Kundenmehrwerte:

- Leichtes, schnelles und präzises Entfernen von Staub, Schmutz- und Getränkeflecken, Bleistift- und Filzstiftstrichen, sowie ölartigen und fetthaltigen Rückständen
- Hocheffiziente Reinigungswirkung ergibt saubere Oberflächen
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Materialschonend
- VOC- und tensidarm
- Hohe Werkstoffverträglichkeit
- Sparsam im Verbrauch
- Frei von allergieauslösenden Duftzusätzen (Allergene)

Technische Daten:

Aussehen:	helltürkis-hellblaue, klare Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,9 - 1,0
Lösungsmittel:	Wasser-Glykolethergemisch mit antistatischem Wirkkomplex
ph-Wert:	7 – 10
Flammpunkt [°C]:	entfällt (> 80 °C)
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25 °C

ESD Cleaner (Bodenreiniger), Reinigungskonzentrat für manuelle und maschinelle Reinigung von Bodenflächen mit zusätzlicher antistatischer Formulierung (WEEE/RoHS-konform)

EO-RA-ESD/02 KONZENTRAT Kat.-Nr. 5802



Kundenmehrwerte:

- Leichtes, schnelles und präzises Entfernen von Staub, Schmutz, Flecken, Wachs sowie ölartigen und fetthaltigen Rückständen
- Hinterlässt keine isolierenden Rückstände
- Kein negativer Einfluss auf Widerstandswerte
- Materialschonend
- VOC- und tensidarm
- Hohe Werkstoffverträglichkeit
- Sparsam im Verbrauch durch konzentrierte Formulierung
- Frei von allergieauslösenden Duftzusätzen (Allergene)

Anwendungsverfahren:

Manuelle und maschinelle Reinigung von wasserbeständigen ESD-Bodenflächen aller Art

Verpackungseinheiten:

Kanister 5 l

Technische Daten:

Aussehen:	farblose, hellgelbe Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	1,0
Lösungsmittel:	Wasser-Glykolethergemisch mit antistatischem Wirkkomplex
ph-Wert:	8 – 13
Flammpunkt [°C]:	entfällt (> 70 °C)
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25 °C



EO-RA-001

Kat.-Nr. 2940



Anwendungsverfahren:

Reiniger zur manuellen Entfernung von Flussmittelrückständen auf Leiterplatten

Verpackungseinheiten:

Kartusche Sprühflasche Kanister 5 l bis 30 l Auf Isopropanolbasis, gebrauchsfertig

Kundenmehrwerte:

 Einfaches und präzises Lösen und Entfernen von Flussmittelrückständen

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,811 +/- 0,005
Flammpunkt [°C]:	12
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Isopropanol
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25°C
Gefahrgut:	Ja
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

EO-RA-004 Kat.-Nr. 2943



Anwendungsverfahren:

Reiniger zur manuellen Entfernung von Flussmittelrückständen auf Leiterplatten

Verpackungseinheiten:

Kartusche Sprühflasche Kanister 5 l bis 30 l Mit den Wirkstoffen Glykole, Ether, Additive, Acetat, gebrauchsfertig

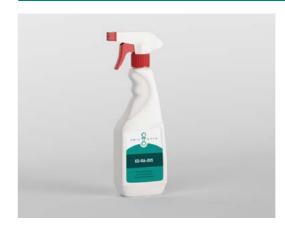
Kundenmehrwerte:

- Einfaches und präzises Lösen und Entfernen von kristallinen, festen und pastösen Flussmittelrückständen
- Starke Reinigungskraft
- Breites Einsatzspektrum
- Low-V0C

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,90 - 0,92
Flammpunkt [°C]:	>80
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Glykole, Ether, Additive, Acetat
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25 °C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

EO-RA-005 Kat.-Nr. 2944



Anwendungsverfahren:

Spezialreiniger zur manuellen Entfernung von Harzen, Wachsen, Ölen, Fetten und pastenhaltigen Rückständen sowie stark eingetrockneten Lacke (auch Acryl) und Flussmittelrückstände auf Leiterplatten.

Verpackungseinheiten:

Kartusche Sprühflasche Kanister 5 l bis 30 l

Mit den Wirkstoffen Keton, Acetat, Alkohol, gebrauchsfertig

Kundenmehrwerte:

- Einfaches und präzises Lösen und Entfernen von Flussmittelrückständen
- Entfernt auch Acryl-, OSP-Beschichtungs- und Lackreste rückstandsfrei

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,82 - 0,84
Flammpunkt [°C]:	12
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Keton, Acetat, Alkohol
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25 °C
Gefahrgut:	Ja
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

EO-RA-007

Kat.-Nr. 2947



Anwendungsverfahren:

Spezialreiniger zur manuellen Entfernung von organischen Rückständen aus Lötprozessen, Harzen, Wachsen, Ölen, Fetten, pastenhaltigen Rückständen, Fingerabdrücken und Stäuben auf Leiterplatten

Verpackungseinheiten:

Spraydose 400 ml Kanister 5 l bis 30 l andere Verpackungsgrößen auf Anfrage Isopropylalkohol-Lösemittelgemisch, gebrauchsfertig

Kundenmehrwerte:

- Ideal für den Rework-Bereich
- Leichtes, schnelles und präzises Entfernen von Flussmittelresten und Rückständen
- Hocheffiziente Reinigungswirkung und sparsam im Verbrauch
- Kurze Einwirkzeit
- Ergibt saubere Leiterkarten und Lötstellen
- Entfernung von Fingerabdrücken auf Leiterkarten (PCB)
- Hohe Werkstoffverträglichkeit

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	Spraydose: <0,7 g/cm³ Reinigungsflüssigkeit: 0,76 – 0,79 g/cm³
Siedepunkt/Siedebereich [°C]:	Spraydose: ca40 °C (Aerosol, Gas)
Flammpunkt [°C]:	Spraydose: ca80 °C (Aerosol, Gas) Reinigungsflüssigkeit: 12 °C
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Spraydose: lsopropylalkohol- Lösemittelgemisch
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25°C
Gefahrgut:	Ja
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate



Anwendungsverfahren:

Spezialreiniger zur manuellen Entfernung von Ölen, Fetten und pastenhaltigen Rückständen und Flussmittelrückständen auf Leiterplatten

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche Kanister 5 l bis 30 l andere Verpackungsgrößen auf Anfrage

Ester-Naphthagemisch, gebrauchsfertig

Kundenmehrwerte:

- Ideal für den Elektronik-, Werkzeug- und Maschinenbaubereich
- Leichtes, schnelles und präzises Entfernen von ölartigen, fetthaltigen Ablagerungen
- Hocheffiziente Reinigungswirkung
- Kurze Einwirkzeit
- Schnelle Trocknungszeit
- Ergibt saubere Oberflächen
- Hohe Werkstoffverträglichkeit Sparsam im Verbrauch

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,72 - 0,75
Flammpunkt [°C]:	12
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Ester-Naphthagemisch
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25 °C
Gefahrgut:	Ja
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

LM-208 Kat.-Nr. 1020



Anwendungsverfahren:

Reiniger zur manuellen Entfernung von Flussmittelrückständen auf Leiterplatten

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche Kanister 5 l bis 30 l Mischung aus kurzkettigen Alkoholen, unter anderem Isopropanol, gebrauchsfertig

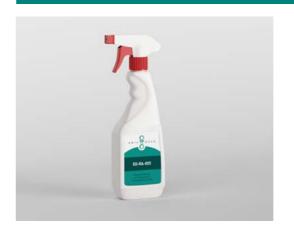
Kundenmehrwerte:

• Einfaches Lösen und Entfernen von Flussmittelrückständen

Technische Daten:

Einsatzbereich:	gebrauchsfertig
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,790 +/- 0,003
Flammpunkt [°C]:	12
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Mischung aus kurzkettigen Alkoholen, unter anderem Isopropanol
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25°C
Gefahrgut:	Ja
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

LP-M Kat.-Nr. 1024



Anwendungsverfahren:

Alkalisches Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Flussmitteltückständen von Rahmen und Masken

Verpackungseinheiten:

Sprühflasche Kanister 5 l bis 30 l Mit den Wirkstoffen Aminkomplex, Glykole, Ether, Additive Konzentrat

Kundenmehrwerte:

- Effektive, manuelle Reinigung von Masken und Rahmen
- Entfernt sowohl polare als auch unpolare Rückstände

Technische Daten:

Einsatzbereich:	Konzentration LP-M: 10-100 % (in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad)
ph-Wert:	(1/100) = 9 - 12
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	1,0 +/- 0,1
Flammpunkt [°C]:	>80
Konsistenz:	flüssig
Wirkstoffe:	Aminkomplex, Glykole, Ether, Additive
Lagerbedingungen (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 5 – 25°C
Gefahrgut:	Nein
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate

EO-COVERFLUID-TESU

Kat.-Nr. 2010



Anwendungsverfahren:

Einsatz in Wellenlötanlagen

Verpackungseinheiten:

Flasche 200 g und 1.000 g

Abdecköl für Pumpenschächte von Wellenlötmaschinen

Beschreibung:

Abdecköle haben beim Einsatz in Wellenlötanlagen unterschiedliche Aufgaben. Zum einen schützen sie Metalllegierungen gegen die Oxidation durch Sauerstoff, wodurch Oxidschichten verhindert werden, die sich rund um die Lotwelle bilden können. Zum anderen erfolgt eine Schmierwirkung auf der Pumpenwelle. Bei der Entwicklung des Abdecköls EO-COVERFLUID TESU hat Emil Otto auf eine gute thermische Stabilität und eine optimale Verdampfungsrate geachtet. Dadurch können harte Ablagerungen vermieden werden. Durch den Einsatz von EO-COVERFLUID TESU werden im Vergleich zu Produkten, die Wachse oder Öle auf Mineralölbasis enthielten, sehr hohe Öl-Standzeiten erreicht. Diese reduzieren den Wartungs- und Reinigungsaufwand der Wellenlötanlagen auf ein Minimum.

Technische Daten:

Aussehen:	farblose, klare Flüssigkeit
Anwendungsform [°C]:	bis 285
Flammpunkt:	nicht brennbar
Max. Verdampfungsrate (24 Std./250):	0,5 %

E0-NCF-002 Kat.-Nr. 2952



Anwendungsverfahren:

Automatische Düsenreinigung von Selektivlötanlagen

Verpackungseinheiten:

Kanister 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l und 20 l

Elektronik-Düsenreiniger zur Reinigung der Lötdüsen von Selektivlötanlagen

Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Reinigungswirkung bei Verzunderungen und Krätzeablagerungen an Lötdüsen von Selektivlötanlagen
- Exakte Dosierung
- Keine Entmischung

Technische Daten:

Aussehen:	farblose, hellbernsteinfarbene Flüssigkeit
pH-Wert:	115 – 135 mg KOH/g
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,84 - 0,86
Aktivatoren:	Harz-Di-Carbonsäure-Komplex, halogenfrei
Flammpunkt [°C]:	12
Wirkstoffe:	Mischung einwertiger Alkohole
Lagerung (Empfehlung):	kühl, trocken und lichtgeschützt bei 15 – 25°C
Mindesthaltbarkeit:	12 Monate

EO-NCF-001 Kat.-Nr. 2951



Der Düsenreiniger EO-NCF-001 wurde für die Reinigung nicht beschichteter Lötdüsen von Selektivlötanlagen entwickelt. Insbesondere Verzunderungen

Spezielle Reinigungsflüssigkeit für die automatische Düsenreinigung von Selektivlötanlagen

Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Reinigungswirkung bei Verzunderungen und Krätzeablagerungen an nicht beschichteten Lötdüsen von Selektivlötanlagen
- Exakte Dosierung
- Keine Entmischung

Beschreibung:

und Krätzeablagerungen lassen sich hervorragend entfernen.

E0-NCF-1003 Kat.-Nr. 2991



Anwendungsverfahren:

Automatische Düsenreinigung von Selektivlötanlagen

Verpackungseinheiten:

Kanister 100 ml, 250 ml, 500 ml und 1 l

Spezielle Reinigungsflüssigkeit für die Düsenreinigung von Selektivlötanlagen

Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Reinigungswirkung bei Verzunderungen und Krätzeablagerungen an nicht beschichteten Lötdüsen von Selektivlötanlagen
- Exakte Dosierung
- Keine Entmischung
- VOC-frei

Beschreibung:

Der Düsenreiniger EO-NCF-1003 wurde für die Reinigung nicht beschichteter Lötdüsen von Selektivlötanlagen entwickelt. Insbesondere Verzunderungen und Krätzeablagerungen lassen sich hervorragend entfernen.

Anwendungsverfahren:

Automatische Düsenreinigung von Selektivlötanlagen

Verpackungseinheiten:

20

Kanister 100 ml, 250 ml, 500 ml und 1 l

NC-260/RF EO "NOZZLE CLEAN" Kat.-Nr. 2995

Spezialpaste zur Aktivierung und Reinigung von Miniwellen Typ ISO-9454: 1.2.3.C



Anwendungsverfahren:

Spezialpaste zur Aktivierung und Reinigung von nicht beschichteten Lotdüsen

Verpackungseinheiten:

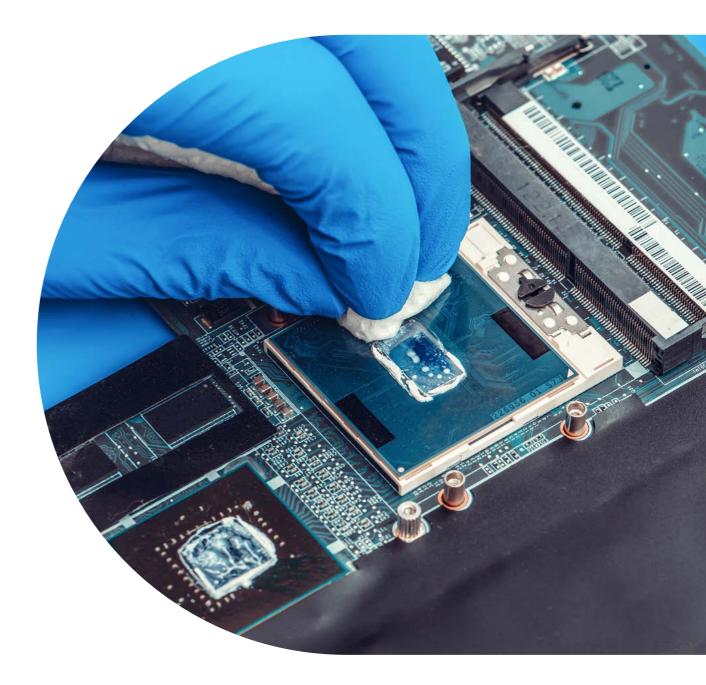
Spritze 10 ml

Kundenmehrwerte:

- Sehr gute Reinigungswirkung bei Verzunderungen und Krätzeablagerungen an nicht beschichteten Lötdüsen von Selektivlötanlagen
- Breites Prozessfenster (sehr hohe thermische Stabilität, hohe Aktivität über großes Intervall)
- Exakte Dosierung
- Keine Entmischung
- Flussmittelreste unter UV sichtbar
- VOC-fre

Technische Daten:

Aussehen:	leuchtend-gelbe, wachsartige, synthetische Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C [g/cm³]:	0,9 - 1,0
Konsistenz:	Pastös
Wirkstoffe:	Harz, Di-Carbonsäuren, Additive, Pastenadditiv, UV-Additiv
Mindesthaltbarkeit:	36 Monate



Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Wir beraten Sie gerne unter: +49 (6123) 70 46-0



© 2023 EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH



PRODUKTE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE

ELEKTRONIK



EMIL OTTO

Flux- und Oberflächentechnik GmbH

Eltviller Landstraße 22 65346 Eltville (Erbach)

Telefon: +49 (6123) 70 46-0 Fax: +49 (6123) 70 46-15

E-Mail: info@emilotto.de

www.emilotto.de